

VAŽNA OBAVIJEST

**(svim fakultetima, institutima, zavodima, odjelima, katedrama i članovima
Sekcije oplemenjivanja bilja i sjemenarstva te gostima u tuzemstvu i
inozemstvu)**

Prema programu rada i zaključcima sekcije usvojenim na Skupštini, Opatija
2. veljače 1995. godine slobodni smo Vas obavijestiti:

1. Međunarodni znanstveni sklop pod pokroviteljstvom ministra poljoprivrede i šumarstva dipl. inž. Ivica Gaži i radnim naslovom "Kvalitetnim kultivarom i sjemenom u Europu" održat će se u Opatiji koncem siječnja i početkom veljače 1996. godine (29.01. do 03.02.1996.).
2. Prijave s naslovom referata na hrvatskom jeziku dostaviti do 30. listopada 1995. godine na adresu: Sekcija oplemenjivanja bilja i sjemenarstva HAD-a, 41000 Zagreb, Berislavićeva 6/I tel./fax: 01/42 29 34 ili predsjedniku Organizacionog odbora: dr. I. Kolak, Agronomski fakultet, 41000 Zagreb, Svetošimunska cesta 25, tel./fax: 01 / 23 35 777 / 2220.
3. Naslove referata i sažetke na hrvatskom i engleskom jeziku dostaviti na navedene adrese do 15. prosinca 1995. godine kako bi se mogli tiskati i podijeliti na skupu.
4. Naslovi referata bi trebali proizlaziti iz znanstvenog (ili stručnog) rada projekta na kome autori rade, a u svezi su sa kakvoćom kultivara i sjemena.
5. Tekst sažetaka ne bi trebali prelaziti 1/2 stranice. Samo izuzetno vrijedni radovi mogu imati do stranice teksta.
6. Poželjno je da predložite inozemne znanstvene djelatnike i priznate stručnjake koji bi iznijeli referate na našem skupu. To mogu biti i Vaši suradnici u inozemstvu na projektima ili na zajedničkim poslovima. Sa zadovoljstvom ćemo i njih uvrstiti u program rada.
7. Svi članovi sekcije su obvezni financijski pomoći ili podržati ovaj skup tijekom organizacije bilo kroz sponzorstvo bilo kroz druge oblike pomoći, pronalaženju donatora i sl. kako sredstva ne bi bila uzrok uspješnosti Simpozija.
8. Sve informacije tel.: 01 / 23 57 77 / 2222 ili tel./fax: 01 / 23 57 77 / 2220 dr. I. Kolak, Agronomski fakultet Zagreb.

U Zagrebu, 15. lipnja 1995. godine

PREDSJEDNIK SEKCIJE
prof. dr. Ivan Kolak

IZVJEŠĆE O RADU SEKCIJE OPLEMENJIVANJA BILJA I SJEMENARSTVA ZA PERIOD 1991 - 1995. GODINE

Hrvatsko je sjemenarstvo utemeljeno 19. rujna 1893. godine osnivanjem "Postaje za istraživanje sjemena" u Kraljevskom gospodarskom i šumarskom sveučilištu u Križevcima. U različitim oblicima na lokalnim, regionalnim i republičkim razinama od tada do danas funkcionirala su različita udruženja sjemenara (Slavonsko, Podravsko, Dalmatinsko, Istarsko i sl.). Zadaća je bila tih udruga okupljanje proizvođača, dorađivača i trgovaca, te nuženje najboljeg sjemena kupcima.

Utemeljenjem navedene postaje u Križevcima omogućeno je istraživanje gospodarskog i šumskog sjemena tako "da mogu oni koji sjeme prodavaju kao i oni, koji ga kupuju, valjanost i vrijednost istog upoznati odnosno za svoju robu jamčit". Osim toga "zadaća je postaje znanstvenim radom, shodnom podukom i uopće svakim mogućim načinom unaprijediti proizvodnju i trgovinu sjemena u Hrvatskoj i Slavoniji". Uz navedeni rad postaja je obavljala poslove istraživanja kakvoće sjemena, čistoća, kljavost, masa 1000 sjemena, volumna i specifična težina, porijeklo i istinitost.

Između dva rata nacionalno oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo se razvijalo sukladno vremenu u kome se našlo. Glavna je karakteristika ovih programa stvaranje novih domaćih kultivara i proizvodnja kvalitetnog sjemena te introdukcija odabranog svjetskog sortimenta. Stvaraju se novi kultivari kukuruza, pšenice, ječma, zobi, soje, suncokreta, graha, graška, krumpira i sl.

Intenzivira se rad na prikupljanju domaće germplazme oraničnih kultura, njihovo proučavanje i ugrađivanje u stvaranje novih domaćih kultivara.

Pri tom se koriste suvremene znanstvene metode kako u procesu stvaranja tako i u postupku umnažanja sjemena i sadnog materijala.

Brojni su radovi, kultivari, knjige, skripta separati i sl. koji obilježavaju ovaj period hrvatskog oplemenjivanja bilja i sjemenarstva.

Poslije drugog svjetskog rata hrvatski su biljni genetičari, oplemenjivači i sjemenari imali važnu ulogu u formiranju znanstvenih kadrova za sva republička i pokrajinska središta. Praktično je iz Zagreba kao tadašnjeg razvijenog centra krenula genetika, oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo diljem tzv. NRJ. Ovo vrijeme karakterizira uključivanje strane germplazme u domaće znanstvene projekte različitih domaćih oraničnih kultura i daljnji rad na prikupljanju domaće germplazme. Stvara se znatan broj znanstvenih kadrova koji su priznati u tuzemstvu i inozemstvu kao i njihovi kultivari.

Hrvatski kultivari oraničnih kultura naglo se šire u svim republikama i pokrajinama tadašnje Jugoslavije, Mađarske, Italije, Bugarske, Rumunjske, SSSR-a, Čehoslovačke, Španjolske, Portugala i drugih država. Proizvodnja sjemena se organizira kod najboljih proizvođača, sjeme se primjenom suvremenih doradbenih kapaciteta čisti, frakcionira, dorađuje, tretira i upotrebljava. Ovo vrijeme karakterizira veća upotreba kvalitetnog sjemena na kombinatima i u seljačkoj proizvodnji. Rezultat je opće poznat jer su kombinati ostvarili i dvostruko veću proizvodnju po ha (kultivar, sjeme) s obzirom na proizvodnju na zapuštenim seljačkim gazdinstvima.

Znanstveni kadrovi se osposobljavaju na domaćim fakultetima i inozemstvu, vraćaju se u domovinu i razvijaju domaće oplemenjivačko-sjemenske programe, a jedn dio ostaje u inozemstvu i razvija tamošnje sjemenske programe nacionalne ili privatne.

U ovom periodu je stvoren velik broj domaćih kultivara oraničnih kultura koji se uspješno širi u tuzemstvu i inozemstvu. Doprinos hrvatskih biljnih oplemenjivača bilja, genetičara, sjemenara i ostalih umnožaća kulturnog bilja u ovom periodu za podizanje poljodjelstva je praktično nemjerljiv. Samo procjene doprinosa pokazuju da su to vagoni zlata negdje između Zagreb i Osijeka.

Sekcija sjemenarstva u proteklom periodu je bila nazočna, putem svojih članova, u svim našim institutima, fakultetima, zavodima i sl. Njeni članovi bili su nositelji stvaralaštva novih kultivara i kvalitetnog sjemena. Djelovalo se samostalno u okviru tadašnjeg Saveza poljoprivrednih inženjera i tehničara hrvatske (SPITH-a) a Sekcija je bila i članica Društva sjemenara Jugoslavije (DSJ) prema tadašnjem federalnom ustroju države.

Brojni radovi naših članova publicirani su u različitim domaćim i stranim časopisima, zbornicima radova i sl. Organiziraju se znanstveni i stručni skupovi diljem Lijepe naše i prezentiraju opipljivi rezultati oplemenjivačko- sjemenskog programa Hrvatske. Godine 1894. pokreće se časopis "Sjemenarstvo" (Semenarstvo), koji u kontinuitetu izlazi do danas.

Agresijom Srbije i Crne Gore tzv. Jugoslavije na Republiku Hrvatsku 1991. godine Predsjedništvo Sekcije oplemenjivača i sjemenara Hrvatskog agronomskog društva na svojoj sjednici 17. prosinca 1991. godine raskinulo je sveze s Društvom sjemenara Jugoslavije i preuzelo časopis "Sjemenarstvo" Zagreb, kao svoje glasilo. Članovi predsjedništva su 1992. godine organizirali znanstveno-stručni skup u Koprivnici gdje su prikazani rezultati znanstveno-stručnog rada na genetici, oplemenjivanju bilja i sjemenarstvu u predratnom i ratnom periodu, te je postavljena izložba sjemena i izvršena promocija kultivara. Naši su članovi i ovom prilikom pokazali svoju zrelost da i u najtežim prilikama mogu biti na razini europskih znanstvenostručnih dosega.

Sekcija oplemenjivanja bilja i sjemenarstva 1993. godine prihvaća sekciju cvjećarstva, povrćarstva i rasadničarstva, kao svoju sastavnicu u okviru časopisa "Sjemenarstvo" i u okviru zajedničkog programa rada, priznajući im svu izvornost i samostalnost u radu. Na taj način jača ukupnu aktivnost Hrvatskog agronomskog društva kao krovnog u Republici Hrvatskoj. Predsjedništvo sekcije vrlo aktivno radi na svom programu, organizirajući "100-tu obljetnicu hrvatskog sjemenarstva" u okviru Međunarodnog znanstvenog skupa, Stubičke Toplice, od 6. do 11. prosinca 1993. godine. Pokrovitelj skupa bio je Predsjednik Republike Hrvatske dr. Franjo Tuđman. Sudionici skupa bili su važniji znanstveni djelatnici iz inozemstva i tuzemstva. Radovi i prilozi sa ovog skupa su objavljeni u časopisu "Sjemenarstvo" 1993/1994/1995. godine.

Sekcija je sudjelovala u organiziranju i lokalnih skupova, Osijek 1993/1994. godine, radu na zakonskoj regulativi iz područja sjemenarstva, rasadničarstva i

priznavanja kultivara.

Ratom stradali znanstveno-stručni kapaciteti u Slavoniji (Osijek, Vinkovci, Nova Gradiška) polako se uz pomoć države obnavljaju i popravljaju.

Najveće štete ipak su učinjene Poljoprivrednom institutu Osijek, gdje je uništena znanstvena oprema, knjižnica, zgrade, znatan dio germplazme, a dio kadrova s BZN Centra Osijek je otišao na drugu stranu (čitaj: velikosrpsku).

Tijekom 1994. godine Sekcija je organizirala i pripremila Međunarodni znanstveni skup u Opatiji koji je održan pod pokroviteljstvom Ministarstva znanosti i tehnologije od 1. do 4. veljače 1995. godine pod naslovom "Kvalitetnim kultivarom i sjemenom u Europu". Uz znanstvene i stručne referate domaćih i stranih autora održani su okrugli stolovi, promocije kultivara, osvrt na zakonsku regulativu, izložba sjemena te stručna ekskurzija u Italiju. Zbog izuzetno važne i ispoljene aktivnosti na skupu predložen je novi pod istim naslovom u isto vrijeme 1996. godine.

Kod preuzimanja Sekcije, časopisa 1991. godine, preuzeta su skromna financijska sredstva u HAD-u (150 DEM). Od tada do sada, veliki je napor učinjen na prikupljanju financijskih sredstava za rad Sekcije i izlaženje časopisa. Mnogi su članovi pomogli u ovoj aktivnosti ali neki nisu učinili skoro ništa. Vjerujem da će se ovo ispraviti u narednom periodu tako da će Sekcija moći mirnije raditi. Koristim priliku da se onima koji pomažu rad Sekcije i izlaženje časopisa najljepše zahvalim te zamolim one koji svoju dužnost do sada nisu ispunili to učine čim prije.

Iako u vrlo teškim, ratnim prilikama, naša Sekcija je uspješno radila u razdoblju od 1991. do 1995. godine i primila brojna priznanja od predsjedništva i upravnog odbora HAD-a, relevantnih domaćih institucija i čimbenika te stranih stručnjaka. U nezavisnoj i suvremenoj državi Hrvatskoj stvoren je čvrst temelj za uspješan rad naših članova u tuzemstvu i inozemstvu i za naredno razdoblje.

Štovani suradnici, uvjeren sam da možemo bolje, više i brže grditi naše oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo na čast i diku najljepše nam Domovine u narednom periodu. Svim suradnicima se najljepše zahvaljujem, a novom vodstvu želim svako dobro i puni uspjeh.

Hvala na pažnji!

U Opatiji, 2. veljače 1995. godine

**Predsjednik
Sekcije oplemenjivanja bilja,
sjemenarstva, cvjećarstva,
rasadničarstva i agroinformatike**

prof. dr. Ivan Kolak

**PROGRAM RADA
SEKCIJE OPLEMENJIVANJA BILJA I SJEMENARSTVA
1995 - 2000. GODINE**

U razdoblju od 1995. do 2000. godine program rada Sekcije obuhvaća:

1. Organiziranje znanstvenih i stručnih skupova iz područja biljne genetike, oplemenjivanja bilja, sjemenarstva, cvjećarstva, rasadničarstva i agroinformatike svake ili svake druge godine.
2. U 1996. godini organizirat će se Međunarodni znanstveni Simpozij u Opatiji (početak veljače) pod radnim naslovom "Kvalitetnim kultivarom i sjemenom u Europu II". Na skupu će dominirati teme u svezi s naslovom iz znanstvenih projekata znanstvenika i stručnjaka koji su domaćeg ili inozemnog porijekla.
Naslove rada na hrvatskom i engleskom jeziku sa sažetkom dostaviti predsjedniku Sekcije najkasnije do 15. prosinca 1995. godine kako bi se na vrijeme moglo tiskati zajednički zbornik sažetaka. U okviru ovog skupa predviđena je stručna ekskurzija u Italiju.
3. Sekcija i njeni članovi će svake godine organizirati stručne skupove od lokalne i praktične važnosti za područje djelokruga rada informatika, zakonodavstvo, nove metode i tehnike u oplemenjivanju i sjemenarstvu te sl.
4. Sekcija i njeni članovi će organizirati dane polja po pojedinim kulturama, promocije i prezentacije novih kultivara i kvalitetnog sjemena i tako kontinuirano doprinositi razvoju svoje temeljne djelatnosti. Članovi Sekcije će aktivno surađivati sa sredstvima priopćavanja na informiranje svoje djelatnosti.
5. Članovi Sekcije će aktivno raditi na smanjenju odliva deviznih sredstava iz Hrvatske, razvijajući oplemenjivačko- sjemenske programe uz podršku države, na onim kulturama koje su do sada slabije razvijene (ratarske, krmne, povrćarske, cvjećarske i sl.).
6. U djelokrug rada Sekcije spada i uvođenje nove tehnologije u oplemenjivanje i sjemenarstvo, laboratorij, kapaciteti za doradu i čuvanje sjemena i sl.
7. Članovi Sekcije će aktivno sudjelovati na utemeljenju, formiranju, oblikovanju, izvedbi i funkcioniranju nacionalnog projekta HRVATSKA BANKA BILJNIH GENA.
8. Članovi Sekcije će organizirati stručne skupove i posjete u inozemstvo odabranim institutima i proizvođačima sjemena.
9. Članovi Sekcije će aktivno raditi na dizanju razine znanstvenog i stručnog rada sukladno europskim trendovima.
10. Članovi Sekcije će putem svojih članova aktivno raditi na suradnji s drugim sekcijama u HAD-u, europskim i svjetskim udruženjima za oplemenjivanje i proizvodnju sjemena.
11. Članovi Sekcije će aktivno sudjelovati na izlaženju časopisa "Sjemenarstvo", Zagreb, kroz pisane tekstove, preplate, sponzoriranja ili druge

oblikefinancijskepomoći.

12. Sekcija će obavljati i druge poslove iz djelokruga svoga rada prema zahtjevima iu potrebama članstva.

Opatija, 2. veljače 1995. godine

PREDSJEDNIK SEKCIJE
prof. dr. Ivan Kolak

ZAKLJUČCI

Po završetku Međunarodnog znanstvenog Simpozija pod naslovom "Kvalitetnim kultivarom i sjemenom u Europu", Opatija 1.-4. veljače 1995. godine tj. nakon održanih izlaganja i provedenih diskusija, Sekcija za oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo donosi sljedeće zaključke:

1. Zbog aktualnosti ovog skupa u vremenu od 29. siječnja do 3. veljače 1996. godine u Opatiji ili nekom drugom mjestu organizirati znanstveni Simpozij pod naslovom "Kvalitetnim kultivarom i sjemenom u Europu II". Zainteresirani referenti će do 15. prosinca 1995. dostaviti Predsjedniku Sekcije naslove referata i sažetke (na hrvatskom i engleskom jeziku).
2. Na našim skupovima (znanstvenim i stručnim) prezentirat će se znanstveni rad s projekata koji su u tijeku.
3. Prikupiti ponude za članstvo Sekcije u srodnim europskim i svjetskim udruženjima i organizacijama.
4. Izraditi zaštitni znak Sekcije i popis njenih članova
5. Nastaviti rad na izdavanju časopisa "Sjemenarstvo" Zagreb
6. Raditi na bilanciranju sjemena Republike Hrvatske (izvoz, uvoz, provoz...).
7. Nastaviti rad na priznavanju kultivara u okviru hrvatske Sortne komisije.
8. Nastaviti poslove oko priznavanja naših kultivara u bližem i daljem okruženju (Europi i svijetu).
10. Inicirati razvoj novih oplemenjivačko-sjemenskih programa koji imaju perspektivu kod nas.
11. Nastaviti rad na nacionalnom oplemenjivačko-sjemenskom programu u svim segmentima, kako za vlastito tržište tako i za izvoz.
12. Uz znanstveni skup predviđena je promocija kultivara i izložba sjemena za sve proizvođače i dorađivače, te prezentacija repromaterijala koji prate sjemenske programe.

U Opatiji, 02. veljače 1995. god.

PRESJEDNIK SEKCIJE
prof. dr. Ivan Kolak

Na temelju članka 9., 10. i 11. Statuta HAD-a na Skupštini Sekcije za oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo, održanoj 2. veljače 1995. godine donosi se:

POSLOVNIK O RADU
SEKCIJE OPLEMENJIVANJA BILJA I SJEMENARSTVA
HRVATSKOG AGRONOMSKOG DRUTVA

Članak 1.

Ovim poslovnikom uređuje se djelatnost Sekcije oplemenjivanja bilja i sjemenarstva (u daljnjem tekstu: Sekcija) Hrvatskog agronomskog društva (u daljnjem tekstu: HAD), unutarnja organizacija, te zadaci i način rada.

Članak 2.

Sekcija je sastavni dio HAD-a, a osnovana je kao oblik djelovanja HAD-a u svrhu učinkovitijeg ostvarivanja ciljeva i zadataka u kontekstu primjene biljne genetike, oplemenjivanja bilja i sjemenarstva u hrvatskom poljodjelstvu.

Članak 3.

U radu, Sekcija se u potpunosti pridržava Statuta HAD-a.

Članak 4.

Sjedište sekcije je u Zagrebu, Berislavićeva 6/I.

Članak 5.

Sekcija ima okrugli službeni žig s upisanim nazivom "Sekcija oplemenjivanja bilja i sjemenarstva" u krugu u središtu kojeg je natpis "HAD".

Članak 6.

Osnovni je cilj Sekcije okupiti sve zainteresirane znanstvene i stručne djelatnike sa područja biljne genetike, oplemenjivanja bilja i sjemenarstva sa svrhom unapređenja poljodjelske proizvodnje u R. Hrvatskoj.

U tu svrhu zadaci su Sekcije sljedeći:

- poticanje suradnje između svih zainteresiranih znanstvenika i stručnjaka s navedenih područja, te njihovo znanstveno i stručno usavršavanje,
- informiranje članstva o postojećoj zakonodavnoj regulativi s područja prava oplemenjivača i sjemenarstva u R. Hrvatskoj i u svijetu, unapređivanje zakonodavstva u R. Hrvatskoj i rad na usaglašavanju domaćeg zakonodavstva s međunarodnim,
- promicanje trgovine sjemenom i sadnim materijalom, te usklađivanje želja i potreba članstva,
- organizacija specijaliziranih stručnih skupova o priznavanju kultivara, a identifikaciji kultivara, kontroli sjemenskih usjeva (aprobacija), ispitivanju kakvoće sjemena i sl.,
- organizacija znanstveno-stručnih kongresa, simpozija, savjetovanja i sl.
- organizacija studijskih putovanja, stručnih ekskurzija i sl.

- izdavanje časopisa "Sjemenarstvo - genetika, oplemenjivanje bilja, cvjećarstvo, rasadničarstvo i agroinformatika" te ostalih znanstvenih i stručnih publikacija
- poticanje međunarodne znanstveno-tehničke suradnje
- poticanje izuzetnih učinaka u djelokrugu rada.

Članak 7.

Članovi sekcije mogu biti znanstveni djelatnici agronomskih i srodnih fakulteta i instituta, inženjeri i tehničari agronomskog, prirodoslovnog i strojarско-tehničkog profila u privrednim organizacijama, kao i svi drugi znanstveni i stručni djelatnici s visokom i višom stručnom spremom čija je djelatnost posredno i neposredno vezana uz mogućnosti primjene genetike, oplemenjivanja bilja sjemenarstva u poljodjelstvu.

Preko svojih predstavnika članovi Sekcije mogu biti i znanstvene i stručne organizacije te poduzeća vezana uz navedena područja interesa, kao i sve ostale fizičke i pravne osobe koje zatraže pristup, a ispunjavaju uvjete prema Predsjedništvu Sekcije.

Članak 8.

Članstvo Sekcije svrstava se u sljedeće kategorije:

- Redovni član Sekcije
- Počasni član Sekcije
- Međunarodni član Sekcije.

Redovni član je svaki član koji udovoljava uvjetima učlanjenja i Predsjedništva Sekcije. tj. plaća godišnju članarinu i pretplatnik je časopisa "Sjemenarstvo", Zagreb.

Počasni članovi Sekcije su osobe osobito zaslužne za razvitak, unapređenje i promicanje sadržaja iz područja interesa i djelovanja Sekcije, genetika, oplemenjivanja bilja, sjemenarstvo i rasadničarstvo.

Međunarodni član postaje osob na osnovu vlastitog zahtjeva odobrenog od strane Predsjedništva Sekcije.

Članak 9.

Fizičke osobe, pravne osobe s manje od 500 uposlenih i pravne osobe s 500 i više uposlenih postaju članovima Sekcije po uplati iznosa članarine ovisno o vrsti pristupnika, odnosno pretplatom na časopis ili sponzorstvom znanstvenih i stručnih izdanja protežiranih od strane Sekcije.

Članak 10.

Članstvo u Sekciji prekida se u slučaju:

- samovoljnog istupa iz Sekcije,

- isključenja uslijed nepridržavanja odredbi Poslovnika i Statuta HAD-a,
- prestanka rada Sekcije.

Članak 11.

Organi Sekcije su: Skupština HAD-a i Predsjedništva Sekcije.

Najviši organ Sekcije je skupština HAD-a, koja donesene odluke povjerava na izvršenje Predsjedništvu. Predsjedništvo Sekcije sačinjavaju Predsjednik, tajnik, deset (10) dopredsjednika i sedamnaest (17) članova. Predsjednik, tajnik i dopredsjednici čine Upravni odbor Sekcije i sastaju se po potrebi. Sastanak saziva predsjednik. Upravni odbor Sekcije ovisno o potrebama saziva cijelo Predsjedništvo, minimum jedanput tijekom dvije godine. Mandat Predsjedništva i Upravnog odbora Sekcije je pet (5) godina.

Članak 12.

Predsjednik Sekcije po položaju član Predsjedništva HAD-a. On organizira i vodi sjednice Sekcije, te se brine o izvršavanju odluka donesenih na upravnom odboru i predsjedništvu Sekcije.

Članak 13.

Materijalna sredstva Sekcije su:

- prihodi od članarina,
- prihodi od društvenih fondova,
- prihodi iz vlastite djelatnosti Sekcije (organizacije znanstvenih i stručnih skupova, pretplata na časopis "Sjemenarstvo" i sl.),
- dobrovoljni priloz, dotacije, darovi, legati,
- drugi izvori prihoda u skladu sa zakonom.

Članak 14.

Svi članovi Sekcije dužni su pridržavati se odredbi Poslovnika i njihovo djelovanje i postupci ne smiju štetiti ciljevima i ugledu Sekcije.

Članak 15.

Sekcija dodjeljuje godišnje nagrade za izuzetne rezultate na području djelovanja. Zaslužnim članovima na području djelovanja Sekcije dodjeljuje nagradu za životno djelo, priznanja, zahvale i sl.

Članak 16.

Sekcija prestaje postojati odlukom 2/3 od ukupnog broja članova Sekcije, ili temeljem zakonske odluke. U slučaju prestanka rada Sekcije, sva njena imovina pripast će HAD-u, ako drugačije nije odlučeno na upravnom odboru ili Predsjedništvu Sekcije.

Članak 17.

Program o radu Sekcije, kao i druge potrebne interne akte, izradit će Predsjedništvo Sekcije.

Predsjedništvo organizira cjelokupnu aktivnost Sekcije preko ovog Poslovnika, Statuta HAD-a, drugih akata, odluka i zaključaka Sekcije i akata HAD-a.

Članak 18.

Ovaj Poslovnik stupa na snagu nakon usvajanja na Skupštini HAD-a.

U Zagrebu, ožujka 1995.

Predsjednik Sekcije
Prof. dr. Ivan Kolak,
znanstveni savjetnik

Predsjedništvo Sekcije oplemenjivanja bilja i sjemenarstva HAD-a izabrano 2. veljače 1995. godine na Skupštini u Opatiji

1. prof. dr. Ivan Kolak, predsjednik
Agronomski fakultet, Zagreb
2. mr. Zlatko Šatović, tajnik
Agronomski fakultet, Zagreb
3. prof. dr. Mile Bede, dopredsjednik (oplemenjivanje)
"Agrigenetics", Osijek
4. dr. Petar Javor, dopredsjednik (oplemenjivanje)
Bc Institut, d.d., Zagreb
5. dr. Josip Kovačević, dopredsjednik (oplemenjivanje)
Poljoprivredni institut, Osijek
6. mr. Ivan Đurkić, dopredsjednik (sjemenarstvo)
Poljoprivredni institut, Osijek
7. dipl. inž. Đuro Domačinović, dopredsjednik (sjemenarstvo)
"Ratarstvo-stočarstvo", IPK, d.o.o., Osijek
8. dipl. inž. Anđelko Horvat, dopredsjednik (rasadničarstvo)
"Horvat", d.o.o., Donji Kraljevec
9. dipl. inž. Mihaela Kurtela, dopredsjednica (cvjećarstvo)
Agronomski fakultet, Zagreb
10. dr. Zdravko Matotan, dopredsjednik (povrćarstvo)
"Podravka" d.d., Koprivnica
11. prof. dr. Jakov Pehar, dopredsjednik (šumarstvo)
Agronomski fakultet, Mostar
12. prof. dr. Vitomir Grbavac, dopredsjednik (informatika)
Agronomski fakultet, Zagreb
13. dr. Ante Lončar, član
Poljoprivredni centar Hrvatske, Zagreb

14. dr. Ivan Sikora, član
 FAO, Rim, Italija
 15. mr. Ivanka Čizmić, član
 Zaštita bilja, Zagreb
 16. dipl. inž. Josip Benčević, član
 Sjemeservis, Zagreb
 17. dipl. inž. Kruna Čermak, član
 Ministarstvo poljoprivrede i šumarstva, Zagreb
 18. dipl. inž. Stanko Krešić, član
 "Sjemenarna" Zagreb
 19. dipl. inž. Milka Majić, član
 "Agrariracop", Zagreb
 20. mr. Ivan Brkić, član
 Poljoprivredni institut, Osijek
 21. dr. Karlo Sitasni, član
 Bc Institut, d.d., Zagreb
 22. prof. dr. Drago Dumančić, član
 Agronomski fakultet, Zagreb
 23. mr. Zdravko Kozić, član
 Bc Institut, d.d., Zagreb
 24. dipl. inž. Ljubica Obrovac, član
 "Istrasjeme", Vodnjan, Pula
 25. dipl. inž. Stjepan Lombarović, član
 "Sjemeslavonija", Vinkovci
 26. prof. dr. Anton Tanjšek, član
 Biotehniška fakulteta, Ljubljana, Slovenija
 27. prof. dr. Mirko Gagro, član
 Poljoprivredni institut, Križevci
 28. mr. Jasenka Lovaković-Milinković, član
 Zavod za povrćarstvo, Zagreb

Počasni članovi Sekcije oplemenjivanja bilja i sjemenarstva

1. prof. dr. Ružica Henneberg
 2. prof. dr. Franjo Šatović
 3. prof. dr. Zdravko Martinić-Jerčić
 4. prof. dr. Julio Martinčić
 5. prof. dr. Vlado Kovačević
 6. dr. Jure Beljo
 7. prof. dr. Ivo Miljković
 8. prof. dr. Jože Španring
 9. dr. Teo Zor
 10. dr. Drago Parlov

11. dr. Božo Kolić
12. mr. Božena Domačinović
13. prof. dr. Vinko Kozumplik
14. prof. dr. Zvonko Mustapić
15. prof. dr. Andrija Kristek
16. mr. Juro Barukčić
17. mr. Mijo Juzbašić
18. mr. Ilija Grbeša
19. dipl. inž. Nada Gelenčir
20. dipl. inž. Slavko Matišić
21. dipl. inž. Branko Zadro
22. dipl. inž. Milan Benc

On the basis of articles 9, 10 and 1 of the Statute of the Croatian Society of Agronomists (HAD) members of the Section for Plant Breeding and Seed Science and Technology at the meeting held on February 2nd, 1995 brought the

REGULATIONS FOR WORK
of the
**SECTION FOR PLANT BREEDING AND SEED SCIENCE AND
TECHNOLOGY OF THE CROATIAN SOCIETY OF AGRONOMISTS**

Article 1

These regulations direct activities of the Section for Plant Breeding and Seed Science and Technology (further in the text the Section) of the Croatian Society of Agronomists (further in the test the HAD), internal organization, tasks and method of work.

Article 2

The Section is an integral part of the HAD and was established within their activities aiming at better efficiency in carrying out goals and tasks in the application of plant genetics, plant breeding and seed science and technology in the Croatian agriculture.

Article 3

In its work the Section entirely complies with the HAD Statute.

Article 4

The main office of the Section is at 6/I Berislavićeva, Zagreb.

Article 5

The Section has a round official seal with the engraved title "Section for Plant Breeding and Seed Science and Technology" in the circle and the sign HAD in the center.

Article 6

The basic aim of the Section is to gather all the scientists and professionals interested in the field of plant genetics, plant breeding and seed science and technology in order to improve agricultural production in the Republic of Croatia.

The tasks of the Section are:

- to stimulate cooperation among the scientists and experts interested from the above mentioned fields and their scientific and professional improvement:
- to inform members about the existing legislative regulations in the field of Plant Breeder,s Rights and Seed Legislation in the Republic of Croatia and in the world, to improve legislation in the Republic of Croatia and work on adjusting our legislation with that in other developed countries,
- to promote seed trade and meet the desires and needs of the members,

- to organize specialized professional workshops and courses concerning cultivar identification, field control of seed production, seed quality testing, etc.
- to organize scientific and professional congresses, symposia, conferences, etc,
- to organize study trips, professional excursions, etc,
- to publish the journal "Sjemenarstvo - (Seed Science and Technology) - genetics, plant breeding, horticulture, nursery and agroinformatics" and other scientific and professional publications,
- to stimulate international scientific and technical collaboration,
- to stimulate outstanding results in work.

Article 7

Members of the Section can be scientists from agronomic and related high schools (faculties) and institutions, engineers and technicians of the agronomic, natural sciences and technical profile from commercial organizations as well as other scientists and professionals whose work is directly or indirectly connected with the application of plant genetics, plant breeding and seed science and technology in agriculture.

Members of the Section can also be, through their representatives, scientific and professional organizations and commercial firms connected with above mentioned fields of interest, as well as all other legal persons interested in joining and if fulfill the conditions of the Section Presidency.

Article 8

Members of the Section are placed into the following categories:

- Regular member of the Section
- Honorary member of the Section
- International member of the Section

A regular member is a member complying with the conditions for membership and the Section Presidency, i.e. he/she pays the annual Kd) fee and is subscribed to the journal "Sjemenarstvo", Zagreb.

Honorary members of the Section are the persons deserving credits for the development, improvement and promotion in the field of genetics, plant breeding and seed science and technology which are the fields of interest and activity of the Section.

Somebody becomes an International member on his/her personal request approved by the Section Presidency.

Article 9

Legal persons employing under 500 people as well as legal persons employing 500 people and over become members of the Section after paying the membership

fee or by subscription to the periodical or sponsoring scientific and professional publications proposed by the Section.

Article 10

The membership in the Section stops in the case of:

- voluntary withdrawal from the Section
- expulsion due to not complying with the provisions of the Regulations and the Statute of the HAD
- discontinuance of the work of the Section.

Article 11

The organs of the Section are: the Assembly of the Croatian Society of Agronomists and the Section Presidency.

The organs of the Section is the Assembly of the HAD which passes the decisions to the Presidency for carrying out. The Presidency consists of the President, the secretary, ten vice presidents and seventeen members. The President, the secretary and the vice-presidents form the Managing board of the Section and they meet as circumstances require. Meetings are convened by the President. The Managing board of the Section convenes the Presidency meetings when required, at least once in two years. The full term of the Presidency and the Managing board of the Section is five years.

Article 12

The President of the Section is by his position a member of the HAD Presidency. He organizes and chairs meetings of the Section and makes sure that the decisions brought by the Managing board and the Presidency are carried out.

Article 13

The Section funds are:

- income from the membership fees
- income from public funds
- income from the Section activities (organizing scientific and professional gatherings, subscriptions to the journal "Sjemenarstvo", etc.)
- voluntary contributions, subsidies, gifts, legacies
- other sources

Article 14

All the Section members should comply with the provisions of the Regulations and their work and actions must not harm the aims and the reputation of the Section.

Article 15

The Section gives yearly awards for outstanding results in the field of its work. Meritorious members in the field of the Section activities are given life awards, acknowledgments, appreciation etc.

Article 16

The Section ceases to exist by decision of 2/3 of all the members of the Section or on the ground of legal decision. In case of ceasing to exist all the Section property will belong to the HAD unless decided otherwise by the Managing board or the Presidency of the Section.

Article 17

The programme of work of the Section as well as other necessary internal acts will be made by the Section Presidency.

The Presidency organizes all the activities of the Section in accordance with these Regulations, the HAD Statute, other acts, decisions and conclusions of the Section and the HAD acts.

Article 18

These Regulations become valid after being accepted by the HAD Assembly.

Zagreb, March 1995.

Section President
Ivan Kolak, Ph.D.

Presidency of the Section of Plant Breeding and Seed Science and Technology of the Croatian Society of Agronomists nominated on Fed., 2, 1995 in Opatija

1. Ivan Kolak, Ph.D., President
Faculty of Agriculture, Zagreb
2. Zlatko Šatović, M.S., Secretary
Faculty of Agriculture, Zagreb
3. Mile Bede, Ph.D., Vice President (plant breeding)
"Agrigenetics" Osijek
4. Petar Javor, Ph.D., Vice President (plant breeding)
Bc Institut, d.d., Zagreb
5. Josip Kovačević, Ph.D., Vice President (plant breeding)
Agricultural Institute, Osijek
6. Ivan Đurkić, M.S., Vice President (seed science and technology)
Agricultural Institute, Osijek
7. Đuro Domačinović, B.S., Vice President (seed science and technology)
"Ratarstvo-stočarstvo" IPK d.o.o., Osijek

8. Anđelko Horvat, B.S., Vice President (nursery)
"Horvat" d.o.o., Donji Kraljevec
9. Mihaela Kurtela, B.S., Vice President (floriculture)
Faculty of Agriculture, Zagreb
10. Zdravko Matotan, Ph.D., Vice President (horticulture)
"Podravka" d.d., Koprivnica
11. Jakov Pehar, Ph.D., Vice President (forestry)
Faculty of Agriculture, Zagreb
12. Vitomir Grbaavac, Ph.D., Vice President (agroinformatics)
Faculty of Agriculture, Zagreb
13. Ante Lončar, Ph.D., member
Poljoprivredni centar Hrvatske, Zagreb
14. Ivan Sikora, Ph.D., member
FAO, Roma, Italy
15. Ivanka Čizmić, M.S., member
Zaštita bilja d.o.o., Zagreb
16. Josip Benčević, B.S., member
Sjemeservis, Zagreb
17. Kruna Čermak, B.S., member
Ministry of agriculture and forestry, Zagreb
18. Stanko Krešić, B.S., member
"Sjemenarna", Zagreb
19. Milka Majić, B.S., member
"Agrariacoop" Zagreb
20. Ivan Brkić, M.S., member
Agricultural institute, Osijek
21. Karlo Stasny, Ph.D., member
Bc Institut d.d. Zagreb
22. Drago Dumančić, Ph.D., member
Faculty of Agriculture, Zagreb
23. Zdravko Kozić, M.S., member
Bc Institut d.d. Zagreb
24. Ljubica Obrovac, B.S., member
"Istrasjeme" Vodnjan, Pula
25. Stjepan Lombarović, B.S., member
"Sjemeslavonija", Vinkovci
26. Anton Tanjšek, Ph.D., member
Biotechnological faculty, Ljubljana, Slovenia
27. Mirko Gagro, Ph.D., member
Agricultural institute, Križevci
28. Jasenka Lovaković-Milinković, M.S., member
Department for vegetable, Zagreb

Honorary members of the Section for Plant Breeding and Seed Science and Technology

1. Ružica Henneberg, Ph.D.
2. Franjo Šatović, Ph.D.
3. Zdravko Martinić-Jerčić, Ph.D.
4. Julio Martinčić, Ph.D.
5. Vlado Kovačević, Ph.D.
6. Jure Beljo, Ph.D.
7. Ivo Miljković, Ph.D.
8. Jože Španring, Ph.D.
9. Teo Zor, Ph.D.
10. Drago Parlov, Ph.D.
11. Božo Kolić, Ph.D.
12. Božena Domačinović, Ph.D.
13. Vinko Kozumplik, Ph.D.
14. Zvonko Mustapić, Ph.D.
15. Andrija Kristek, Ph.D.
16. Juro Barukčić, M.S.
17. Mijo Juzbašić, M.S.
18. Ilija Grbeša, M.S.
19. Nada Gelenčir, B.S.
20. Slavko Matišić, B.S.
21. Branko Zadro, B.S.
22. Milan Benc, B.S.

Nikola Kirigin
1550 Watsonville Rd.
Gilroy Calif. 95020
fax 408 842 3792

Hrvatsko agronomsko društvo
Zagreb
Međunarodni znanstveni Simpozij
Opatija

Prof. dr. Ivan Kolak, predsjednik

27. siječnja 1995.

Srdačno pozdravljam sve sudionike na Međunarodnom znanstvenom Simpoziju u Opatiji.

Čestitam organizatorima, jer to je još jedan dokaz kako je mala Hrvatska ipak velika i po svojim učenjacima i stručnjacima na svim područjima, a posebno u poljoprivredi.

Želim Vam mnogo uspjeha!

Pomognite vašim znanjem seljacima koji su kroz vijekove čuvali hrvatska ognjišta. Napredna i bogata sela te civilizacijski život seljaka bit će važni temelj sretnije budućnosti svima nam drage, jedine i najljepše Domovine Hrvatske.

S najboljim željama
(Ing. Nikola Kirigin
kvalificirani seljak)

Koristim priliku da se zahvalim

SPONZORIMA
Međunarodnog znanstvenog simpozija
KVALITETNIM SJEMENOM I KULTIVAROM U EUROPU
Opatija, 1-5. veljače 1995. godine

Glavni sponzor:

- Županijska banka, d.d., Županja

Sponzori:

- Ministarstvo znanosti i tehnologije, Zagreb
- Institut za oplemenjivanje i proizvodnju bilja, Zagreb
- Poljoprivredni institut, Osijek
- Agronomski fakultet, Zagreb
- Poljoprivredni institut, Križevci
- Hrvatsko stočarsko selekcijski centar, Zagreb
- Agronomski fakultet, Mostar, HR-HB
- Poljoprivredno-znanstveni centar, Osijek
- Agrariracoop, Zagreb
- Ratarstvo-stočarstvo IPK, Osijek
- Institut za šećernu repu, Osijek
- Duhanski institut, Zagreb
- "Klasje", Slatina
- "Borik", Pitomača
- "Mednik", Županja
- "Istrasjeme", Pula
- "Ratarstvo", Bjelovar
- "Podravsko gospodarstvo", Koprivnica
- Zavod za krumpir, Stara Sušica
- "Krmiva", Zagreb
- PIK Nova Gradiška, Nova Gradiška
- PIK Đakovo, Đakovo
- "Biotica", Slatina
- "Klas", Nova Gradiška
- "Ratarstvo-sjemenarstvo", Hercegovac
- "Sjemeslavonija", Vinkovci
- "Dukat", Drenovci
- PP Orahovica, Orahovica
- PIONEER, USA
- KWS, Deutschland
- SVET, Deutschland
- ZORZI SEMENTI, Italy
- BOTTOS SEMENTI, Italy
- Croatia osiguranje, d.d., Zagreb
- "Agrosesvete", Sesvete
- "Sjemenarna", Zagreb
- INA Petrokemija, Kutina
- "Planinsko dobro", d.d., Tomislavgrad, HR-HB
- "Florami", Mostar, HR-HB
- "Interagra", Zagreb



ŽUPANJSKA BANKA

Nazovite nas s povjerenjem!

*Svoju poslovnu politiku
usmjerili smo na financiranje
agroindustrije Istočno-
Slavonskog područja.*

ŽUPANJSKA BANKA - d.d.
Banka Vaše budućnosti!

56 270 ŽUPANJA, J. J. STROSSMAYERA 9 - HRVATSKA; telefon centrala: (056) 81-010, 81-020, 81-030, 71-410; direktor: 71-197, 81-644
teletax: (056) 81-646, telex: 28216 ZB RH; mobitel: (099) 460-080, žiro-račun: 34910-620-21
FILIJALA ZAGREB - 41000 ZAGREB, SVETI DUH 10, telefon: (041) 172-153, 172-383, 172-387, teletax: (041) 171-076



**poljoprivredno
industrijski
kombinat
đakovo**

Telefoni: (054) 843 - 444 Centrala
841 - 371 Direktor
843 - 419 Agronomska služba
843 - 285 Dorada
Centrala: 845 - 233 sjemena
845 - 293 Komercijalna
843 - 363 služba
TELEX 28060
TELEFAX: (054) 845 - 264

Proizvodnja žitarica i industrijskog bilja na vlastitim površinama i u kooperaciji sa privatnim vlasnicima (farmerima).

1. PROIZVODNJA I DORADA SJEMENA ZA DOMAĆE I STRANO TRŽIŠTE
2. UZGOJ, TOV STOKE I PRERADA U KLAONICI, TE PROIZVODNJA MLIJEKA
3. MLINOVI, MLINSKI PROIZVODI I PEKARSKI PROIZVODI "TENA"
4. PROIZVODNJA KUDELJNOG VLAKNA
5. PROIZVODNJA STOČNE HRANE - TOVKA
6. PROIZVODNJA I KONZERVIRANJE VOĆA I POVRĆA - ĐAKOVČANKA
7. PROIZVODNJA KVALITETNIH VINA I VINJAKA FAVORY U VINARIJI MANDIĆEVAC
8. TRGOVINA I UGOSTITELJSTVO SA ODMARALIŠTEM I LJEČILIŠTEM U ĐAKOVAČKOJ BREZNICI
9. CENTAR ZA UZGOJ I SELEKCIJU KONJA

SREDSTVA ZA TRETIRANJE SJEMENA

BENIT UNIVERZAL 047,5 - LS sistemski fungicid na bazi propikonazola, imazalila i tiabendazola namijenjen za tretiranje sjemena pšenice i ječma, radi suzbijanja smrdljive snijeti (*Tilletia* spp.), prašne snijeti (*Ustilago tritici*), fuzarioze pšenice i ječma (*Fusarium graminearum*), prašne snijeti ječma (*Ustilago nuda*) i prugavosti (*Pyrenophora graminea*) u količini 200 ml/100 kg sjemena.

DITHANE FLO CRVENI kontaktni fungicid na bazi mankozeba namijenjen za tretiranje sjemena

- pšenice radi suzbijanja smrdljive snijeti (*Tilletia* spp.) i fuzarioze (*Fusarium* spp.),
- kukuruza radi suzbijanja mjehuraste snijeti (*Ustilago maydis*), fuzarioza (*Fusarium* spp.) i mrežaste pjegavosti (*Helminthosporium* spp.) u količini 250 ml/100 kg sjemena.

PROMET 400 CS - sistemski insekticid na bazi furatiokarba, namijenjen za tretiranje sjemena:

- šećerne repe radi suzbijanja:
- Žičnjaka - *Agriotes lineatus*
- Repina pipa - *Bothynoderes punctiventris*
- Pipe - *Tanymecus* sp.
- Repin buhač - *Chaetocnema tibialis*
- Repina muha - *Pegomia betae*
- Repina mrvica - *Atomaria linearis*
- Komari - *Tipula* spp.
- Crna repina uš - *Aphis fabae*

U količini od 100-150 ml na sjetvenu jedinicu,

- kukuruza radi suzbijanja:
- žičnjaka - *Agriotes lineatus* (u kol. 2,5 l/100 kg sj.)
- sivu kukuruznu pipu - *Tanymecus dilaticollis*
- švedsku mušicu - *Oscinella frit*

u količini 1 l/100 kg sjemena,

- u suncokretu radi suzbijanja:
- žičnjaka - *Agriotes lineatus*
- pipe - *Tanymecus* sp.

u količini 3,5 l/100 kg sjemena,

- uljane repice radi suzbijanja:
- osa listarica - *Athalia rosae*
- repičina pipa - *Ceutorhynchus picipitarsis*
- repičin buhač - *Psylliodes chrysocephala*
- komari - *Thipula* spp.
- resičari - *Thrips* spp.

u količini 2 l/100 kg sjemena.

Za sve obavijesti izvolite se obratiti na telefon:

041/614-400/2352, 2345 041/614-653 - direktni
041/535-566 - direktni



Proizvodnja i trgovina poljoprivrednim i prehrambenim proizvodima

PRERADA ULJARICA

bjelančevinaste sirovine za stočnu hranu: soja, sojine, suncokretove i repičine sačme

PROIZVODNJA STOČNE HRANE

potpune i dopunske krmne smjese, žitarice i druge sirovine za stočnu hranu

PROIZVODNJA I PROMET STOKE I MESA

PROIZVODNJA I TRGOVINA CVIJEĆEM

UVOZ - IZVOZ

AGROKOR d.d., Zagreb, Gajeva 5

Telefoni:	01 /	428-011
	01 /	428-298
	01 /	426-638
Telefaks:	01 /	416-680
	01 /	423-446



PODUZEĆE ZA
INŽINJERING I
TEHNOLOGIJU

ENGINEERING
& TECHNOLOGY
COMPANY

41000 ZAGREB,
PALMOTIĆEVA 64
HRVATSKA

TEL./FAX. 01/ 420-617
TEL./FAX. 01/ 277-424
TEL./FAX. 01 278-289

CONTENTS
Papers presented at the International Scientific Symposium
"With high quality cultivars and seed into Europe"
Feb. 1-4., 1995, Opatija, Croatia

Original scientific papers

B. Šimić

The effects of shelling on the quality of the seed of maize lines 109

Darja Kocjan-Ačko i A. Tajnšek

Effect of maintaining selection on the yield of some wheat cultivars 113

Vesna Čajić i M. Stjepanović

Alfalfa seed losses and quality as affected by presence of weed species during 123

S. Popović i M. Stjepanović

Production of alfalfa seed is limited by presence of *Cuscuta spp.* 135

Conference papers:

I. Kolak i Z. Šatović

The 10th anniversary of "Sjemenarstvo" journal 151

Z. Martinić-Jerčić

When to revise Croatian variety lists of 1994? 179

A. Kolega

Marketing quality of seed in sale strategy 189

M. Bolf i N. Šuljaga

Effect of space isolation and agrotechnology on health condition of potato seed 195

T. Zor

Maize seed vigor analysis 205

S. Šimetić

The possibilities of flax seed production and its use 213

Information

Important message

Working Report of the Section for Plant Breeding and Seed Science and Technology
Programme (1995-2000)

Conclusions of the International Scientific Symposium "With high quality cultivars and seed
into Europe" Feb. 1-4., 1995, Opatija, Croatia

Guiding principles, policies, purposes and membership of the Section for Plant Breeding and
Seed Science and Technology